**CAHIER DES CHARGES**

**Partie 1 - présentation de l’entreprise (Amine)**

Issu d'une fusion de deux géants pharmaceutiques américains et européens, Galaxy Swiss Bourdin (CSB) est devenu le leader dans son secteur industriel.

La multinationale, dont le siège social se trouve à Philadelphie, en Pennsylvanie, aux États-Unis et son siège administratif à Paris.

Après deux années de réorganisation interne, tant en termes de personnel qu'en termes d'administration, l'entreprise GSB souhaite moderniser l'activité d'examen médical, pour mieux gérer les 480 visiteurs médicaux en France métropolitaine (Corse comprise), et 60 dans les départements et territoires d'outre-mer.

La solution trouvée par la DSI (Direction des Services Informatiques) est d’intégrer des données fournies par le Services Commerciale dont le but est d'améliorer la vision et la planification de l'activité.

**Partie 2 - Ergonomie, design, maquettage (Hugo)**

L’ergonomie et le design du site seront en **HTML, CSS.**

On pourra améliorer ou contrôler l'interface utilisateur par du code **Javascript**.

Notre application aura comme code couleur le **gris**, **blanc** et **bleu clair.**

Notre système d’inscription demandera Nom , Prénom, Adresse E-mail, mot de passe, Ville, Code Postale et adresse postale.

Quant à lui, le système de connexion demande uniquement Email et mot de passe.

Il aura également quelque forme en fond en rapport avec le code couleur.

L’utilisateur aura accès à une navbar sur le côté gauche de l’écran ouvrant ensuite une page au centre de l’écran.

Grâce à cette navbar il aura accès au principal catégorie dont il peut avoir besoin.

Il aura la possibilité de rédiger ces comptes rendus tout en ayant accès à tout la base de données des clients, médecin et échantillons.

L’application change en fonction du grade de la personne. Pour le plus haut grade par exemple, la possibilité de créer des utilisateurs (la page s'ajoute dans la navbar).

L’application sera responsive ainsi elle pourra être utiliser sur ordinateur et appareil mobile tel que smartphones ou tablette.

L’application sera le plus ergonomique possible pour faciliter son utilisation. Elle présentera de nombreux boutons (….)

Nous mettrons également en place une page “Dashboard” ou tous les chiffres clés seront mis en avant (nombre de compte rendu fait et à faire, nombre d’utilisateur)

Une fonction pleine écran sera également présente pour profiter au maximum de la taille de son écran.

Un accès au donnée de la base sera également présent pour faciliter l’utilisation du client.

site web à l'image du site public de l'entreprise (http://www.galaxysb.com/) en terme d'ergonomie et de couleurs

3 modules seront proposés : visiteur, délégué et responsable.

**Partie 3 - Aspect technique / contraintes (Gabin)**

Le développement sera en **PHP**.

Nous nous baserons sur une **template administrative** partagée et publique que nous modifierons à notre sauce pour la création de l’application de rédaction des comptes-rendus.

La template utilise essentiellement HTML5, CSS3, BOOTSTRAP 4 et TAILWIND. Elle fait également appel à un peu de JavaScript.

Nous utiliserons un **système de session** qui enregistre l’adresse mail de l’utilisateur pour traiter les connexions/déconnexions et actions effectuées sur l'application.

Nous utiliserons une base de données **MySQL** administrée depuis un panel **PhpMyAdmin**.

Pour construire cette base de données, nous avons d’abord mis en place un **modèle conceptuel de données** représentatif du besoin et des données nécessaires au bon fonctionnement de l’application.

Les utilisateurs ne **doivent pas pouvoir créer leur compte** mais doivent pouvoir être créés par des utilisateurs ayant les droits nécessaires.

Les utilisateurs dits “**responsables**” auront donc un accès à un **espace qui leur est réservé**, permettant de créer les comptes et les gérer, paramétrer l’application, envoyer des notifications, consulter les actions des utilisateurs.

Les médecins doivent être **rattachés à un visiteur**, lequel aura donc la main pour créer un compte-rendu suite à une visite effectuée. **Seuls les visiteurs rattachés aux médecin**s peuvent les créer et consulter les comptes rendus.

Les visiteurs devront **rédiger des comptes-rendus** qui devront être **consultables par le visiteur rattaché et les supérieurs hiérarchiques**.

Ces comptes-rendus doivent rester modifiables avant une certaine étape de validation. Suite à cette validation, seul le N+1 aura la main pour effectuer de nouvelles modifications.

Les actions effectuées par les utilisateurs seront enregistrées pour en **garder une trace**.

Il y aura 3 grades:

* **Grade utilisateur (visiteur)**:  
  *L’utilisateur devra rédiger les comptes-rendus, consulter les statistiques, consulter les médicaments et les produits, consulter la liste de médecins*
* **Grade délégué**:  
  *Voir et contrôler l’activité des utilisateurs en fonction de la région, consulter les statistiques, peut aussi saisir les comptes-rendus.*
* **Grade responsable**:  
  *Permet de consulter l’activité des utilisateurs, paramétrer le site, envoyer des notifications aux utilisateurs, permet de consulter les statistiques, permet de supprimer des comptes rendus, de créer des comptes et de les gérer.*

**Partie 4 - Objectifs, délais, attentes (Valentin)**

L’objectif dans le développement de cette application est le traitement **d’informations**, afin que l’usager sache se situer, éviter de faire une visite chez le même praticien et avoir la possibilité **d’établir des statistiques.**

L’objectif autre de cette application est de **devenir la référence en matière de traitement de données médicales**, d’être le leader.

Son autre utilité est aussi du côté des utilisateurs ou ils y trouveront **une aide** au **renseignement des rapports**, l'application **fournira** une **description** des **produits** du **laboratoire**, **les coordonnées précises des praticiens et des informations détaillées les concernant.**

Les rapports seront eux même stockés dans des bases de données afin d’éviter des duplicatas et de pouvoir en avoir la trace si nécessaire.

Le début du projet aura commencé le 19 septembre, avec pour début une phase d’administration ainsi que de gestion afin de se concentrer par la suite sur le développement de l’application partant du 10 octobre pour finir au 04 décembre.

Les attentes de cette application est une **performance quelque soit la plateforme** ou L’OS mais aussi adapté pour les téléphones pour une utilisation simplifiée pour tous.

Le système d’authentification et de stockage de données possède une sécurité adéquate avec une méthode de chiffrement à la hauteur pour que vos données aient une sécurité **optimale.**